

– Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan der Region Mittleres Mecklenburg/Rostock, Fortschreibung 2007 –

VI Anhang – VI.5 Detailinformationen zu ausgewählten Maßnahmen

Ifd. Nr.	Quelle	Ortsbezeichnung/ Lage	Ziel	Erläuterung/ Maßnahmen	Kompensations-eignung	Priorität
S16	LUNG	Gutow/ Sumpfsee	5.3	<p>Stark eutropher See, trotzdem noch artenreiche Reste submerser Armleuchteralgenvegetation mit 4 Characeenarten, <i>Utricularia minor</i> (RL 2) sowie Laichkrautgesellschaften vorhanden (KABUS 2004), Characeensee (vgl. SCHMIDT 1981), erhebliche Verschlechterung der Wasserqualität; Vorkommen von <i>Apium repens</i> wegen fehlender extensiver Nutzung (Beweidung) in schlechtem Erhaltungszustand, erhebliche Verschlechterung der Wasserqualität durch angrenzende Äcker und degradierte Niedermoorstandorte</p> <p>Arten des Florenschutzkonzeptes: <i>Apium repens</i> (FFH-Anhang II, IV), <i>Calamagrostis stricta</i></p> <p><u>Maßnahmen:</u></p> <p>Vorschläge für konkrete Maßnahmen können u.a. einer Studie zur nachhaltigen Landnutzung im Einzugsgebiet des Sumpfsees (vgl. ausführlich UMWELTPLAN GMBH 2003) sowie dem Landschaftsplan der Stadt Güstrow (UMWELTPLAN GMBH 2005b) entnommen werden. Maßnahmenvorschläge sind u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Renaturierung des Polders Gutow im Rahmen der Umsetzung des Moorschutzkonzeptes</li> <li>– Verminderung der Immissionsbelastung von Vorflutern im Einzugsgebiet</li> <li>– Entwicklung einer naturnahen Gewässerrandzone am Nordostufer des Sees (Initialpflanzung von standortgerechten Gehölzen)</li> <li>– Entschlammung des stark verlandeten Südteils des Sumpfsees, standortgerechte Landnutzung auf den angrenzenden Nutzflächen</li> <li>– Umwandlung der an das Westufer angrenzenden Ackerflächen in Extensivgrünland</li> <li>– extensive Nutzung der Domwiesen, Sukzession auf dauerhaft überfluteten Standorten</li> <li>– Erarbeitung einer gewässerökologisch orientierten Landnutzungskonzeption im Einzugsgebiet des Sumpfsees</li> </ul>		hoch